Mollusques testacés du Grand Lac Amer (Canal de Suez), (Première liste),

par M. le Professeur A. Gruvel et M. G. Moazzo.

Au cours de la mission biologique que nous avons accomplie en mars, avril et mai, sur le Grand lac Amer du Canal de Suez, nous avons recueilli, soit dans la zone littorale, soit dans nos différents dragages et chalutages, un nombre assez considérable de mollusques Gastéropodes et Pélécypodes ou Bivalves, dont nous donnons ici une première liste. Celle-ci, sera complétée, ultérieurement, par une autre contenant, surtout, les *petites* espèces encore à l'étude.

Nous indiquons ici 21 espèces de Gastéropodes et 47 espèces de Pélécypodes. Nous comptons encore au moins 35 formes du premier groupe et une vingtaine appartenant au second.

Ce n'est que lorsque toutes les espèces seront déterminées que nous pourrons tirer les conclusions nécessaires au point de vue de leur migration à travers le Canal. Dores et déjà, nous pouvons dire que les formes érythréennes l'emportent de beaucoup sur les espèces méditerranéennes, ce qui se conçoit facilement puisque les larves de Mollusques étant pélagiques, sont entraînées par les courants. Le courant allant de la mer Rouge vers la Méditerranée ayant plus d'intensité, de régularité et de durée que le courant contraire, il est facile de comprendre que les larves des espèces érythréennes entraînées soient plus nombreuses que les larves d'origine méditerranéenne.

* * *

I. — Gastéropodes.

1. *Acanthopleura spinigera* Sow : quelques valves seulement dans les sables du cordon littoral.

2. *Siphonaria Kurracheensis* Reeve : des valves un peu partout dans le cordon littoral; vivant sur les cailloux, de Jéneffé à Kabret.

3. *Atys alicula* A. Adams : commun dans les sables du cordon littoral.

4. *Dinia dentifera* A. Adams : même observation que pour le précédent.

5. *Fusus marmoratus* Philippi : très commun, rejeté sur le rivage, tout autour du lac et rencontré vivant, dans les dragages.

6. *Melongena paradisiaca* Bolten : rare dans le lac; un seul exemplaire dans le cordon littoral près de Kabret.

7. *Nassa erythrœa* Issel : commun, cordon littoral et dragages.

8. *Murex tribulus* Linné : extrêmement commun; cordon littoral tout autour du lac et vivant, dans les dragages; cette espèce se rencontre même dans la zone morte et gypseuse du lac.

9. *Murex angulifer* Lamarck : rare, un seul exemplaire.

10. *Strombus tricornis* Lamarck : assez commun à peu près partout.

11. *Cerithium scabridum* Philippi : très commun, cordon littoral et dragages.

12. *Pirenella conica* Blainville et *P. Cailliaudi* Pot. et Mich. : les deux espèces sont communes partout.

13. *Planaxis Savignyi* Deshayes : assez commun dans le cordon littoral.

14. *Infundibulops carinifer* Beck : commun; toujours dans le cordon littoral.

15. *Nerita polita* Audouin : vivant sur les cailloux seulement près de Kabret.

16. *Phasianella variegata* Lam. : très commun dans les cordons littoraux.

17. *Stomatia phymotis* Linné : espèce peu commune dans les cordons littoraux.

18. *Fissurella Rüppelli* Sowerby : commun; cordons littoraux.

19. *Patella rota* Issel : rare dans les cordons littoraux, mais commun et vivant sur les cailloux de Jeneffé, Fayet et Kabret.

20. *Gibbula Hemprichi* Issel : assez commun dans les cordons littoraux.

21. *Euchelus bicinctus* Philippi : très commun tout autour du lac, dans les cordons littoraux.

Et au moins 34 autres *petites* espèces, qui sont encore à l'étude.

II. — Pélécypodes ou Bivalves.

1. *Ostrea stentina* Payr : rare dans le lac; deux petites valves rejetées.

2. *Radula* (*Mantellum*) *inflata* Chemnitz : rare; une seule valve d'un exemplaire jeune.

3. *Pecten jacobeus* Linné : rare; un seul exemplaire dragué vivant devant Kabret. *Comestible.*

4. *Meleagrina occa* Reeve : très commun partout dans le lac, plusieurs importants gisements de Méléagrines vivantes au nord et au sud de Fayed. *Comestible.*

5. *Malleus regula* Forskal : très commun, vivant sur tous les poteaux des appontements placés dans le lac.

6. *Vulsetta rugosa* Lamarck : dans des éponges rejetées sur la plage.

7. *Mytilus variabilis* Krauss ou « Moule de Pharaon » : très commune; cordons littoraux et sur les objets immergés dans le lac (pieux de soutènement, bouées, etc...). *Comestible,* bien que très petit.

8. *Modiola barbata* Linné : très commune, cordons littoraux; draguée vivantes, parfois. *Comeslible.*

9. *Modiola lignea* Reeve : très commune, cordons littoraux et dragages. *Comestible.*

10. *Modiolaria coslulata* Risso : assez commune; cordons littoraux et dragages, parfois vivante.

11. *Modiolaria marmorata* Risso : commune, cordons littoraux et dragages.

12. *Modiolaria picta* Dunker : assez commune : cordons littoraux et dragages; souvent vivante.

13. *Arca* (*Fossutarca*) *tactea* Linné : très commune; cordons littoraux surtout, mais dans les dragages aussi. Quelques exemplaires vivants.

14. *Cardium edule* Linné : très commune partout, mais surtout dans la partie occidentale du lac. *Comestible.*

15. *Cardium* (*Cerastoderma*) *arabicum* Issel : assez commune : cordons littoraux et dragages, mais jamais vivante.

16. *Cardium papyraceum* Gmelin : très commune; cordons littoraux et dragages; très souvent vivante.

17. *Cardium auricula* Forskal : assez commune; cordons littoraux. Dans les dragages, valves seulement.

18. *Chama gryphoides* Linné : espèce très commune partout.

19. *Chama Broderipi* (?) Reeve : rare, une seule valve.

20. *Aslarte* (*Goodallia*) *triangularis* Montagu : assez commune dans les cordons littoraux. On les trouve plus facilement dans l'estomac des astéries si abondantes dans le lac (*Astropeclen polyacanthus,* Muller et Troscbel).

21. *Callisla* (*Macrocallisla*) *florida* Lamarck : très commune, cordons littoraux et dragages; parfois vivante; *comestibte.*

22. *Circe corrugala* Chemnitz : commune; cordons littoraux et dragages; souvent vivante.

23. *Crista pectinata* Vaillant : très commune, cordons littoraux et dragages; très souvent vivante; espèce *comestible.*

24. *Lioconcha arabica* Chemnitz : commune; cordons littoraux et dragages; souvent vivante; *comestible.*

25. *Dosinia erythræa* Rœmer : très commune; cordons littoraux et dragages; souvent vivante. *Comestible.*

26. *Tapes decussata* Linné : pas très commune; cordons littoraux et dragages; vivante; *comestible.*

27. *Tapes rhomboides* Pennant : assez commune; cordons littoraux.

28. *Tapes papillionacea* Lamarck : assez commune dans les sennes des pêcheurs; rare dans les cordons littoraux. *Comestible.*

29. *Venerupis irus* Linné : assez commune; cordons littoraux et dragages.

30. *Petricola lithophaga* Retzius : assez commune; cordons littoraux.

31. *Diplodonta globosa* Forsk. : très commune; cordons littoraux et dragages; souvent vivante.

32. *Gari Weinkauffi* Crosse : pas très commune; cordons littoraux surtout. Dans les dragages, un exemplaire vivant.

33. *Psammobia Rüppelli* Reeve : pas commune, quelques valves rejetées.

34. *Donacilla cornea* (?) Poli; pas très commune, cordons littoraux.

35. *Mesodesma striatum* Chemnitz : assez commune; surtout vivante dans le sable vaseux en face la gare du Déversoir. Sa présence dans le sable est signalée par une algue verte le plus souvent une petite Ulve fixée sur la coquille. *Comestible.*

36. *Mactra olorina* Philippi : extrêmement commune partout dans le lac; se rencontre vivante dans les dragages.

37. *Corbulomya mediterranea* Costa : assez commune, cordons littoraux.

38. *Gastrochæna dubia* Pennant : assez commune dans les dragages effectués surtout au milieu du lac; fixée sur des valves de Méléagrines, *Crista, Cardium papyraceum* et *Callista;* le plus souvent vivante.

39. *Pholas dactylus* Linné : pas commune, quelques valves.

40. *Venus rœmeriana* Issel : surtout dans l'estomac des Astéries draguées (*Astropecten polyacanthus*) ou rejetées sur le rivage : cordons littoraux.

41. *Clementia Cumingi* Dsh : pas très commune; dragages et cordons littoraux. 4 exemplaires morts.

42. *Lucina edentula* Linné : *forma ovum* (Reeve) Lamy : très commune, cordons littoraux et dragages; rarement vivante.

43. *Tellina balaustina* (?) Linné : pas commune, 3 exemplaires; cordons littoraux.

44. *Tellina pellucida* Philippi : pas très commune, cordons littoraux et dragages.

45. *Macoma cumana* Costa : pas commune, deux exemplaires morts.

46. *Gastrana fragilis* Linné : pas très commune; cordons littoraux; dragué : un exemplaire vivant.

47. *Anatina subrostrata* Lamarck : commune; cordons littoraux, et dragages; souvent vivante.

Et environ une vingtaine de petites espèces encore à l'étude.